



Стоматологический статус у детей раннего возраста Брестской области



*д.м.н., проф. Шаковец Н. В.,
асс. Антоненко А. Н., асс. Жилевич А. В.,
кл.орд. Свирская А.В.
Кафедра стоматологии детского
возраста УО БГМУ*

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

- Кариес временных зубов продолжает оставаться актуальной проблемой современности.
- Несмотря на то, что это заболевание можно предупредить, во всем мире отмечается увеличение распространенности кариеса у детей в возрасте 2–5 лет, что вызывает серьезную обеспокоенность у стоматологов.

Кариес зубов у детей раннего возраста – это наличие одного или более кариозного поражения (с образованием полости и без), удаленной по причине кариеса или запломбированной поверхности любого временного зуба у ребенка в возрасте 71 месяца или младше (Drury, 1999).



- Стандарт диагностики кариеса ВОЗ является высоко консервативным, поскольку кариозные поражения регистрируются только на поздней стадии – на стадии, когда имеется дефект в виде необратимой убыли твердых тканей зуба, или же на стадии развития осложнений.
- Однако кариозные поражения широко распространены в первые годы жизни детей и в большинстве случаев остаются невылеченными.

Цель работы – оценить стоматологический статус у детей раннего возраста, проживающих в Брестской области, с использованием нового международного протокола диагностики и оценки риска кариеса зубов.



Протокол диагностики и оценки риска кариеса зубов у детей раннего возраста (Evans et al., 2018)

ЕСС код и описание	Передние зубы	Боковые зубы
<p>ЕСС-0 Здоровый Без реставрации и признаков раннего кариозного поражения.</p>		
<p>ЕСС-1 Поражение в виде гладкого белого пятна На поверхности зуба определяется гладкое белое пятно, особенно часто на вестибулярных поверхностях. Приостановившееся прозрачное белое пятно, также регистрируется как ЕСС-1.</p>		
<p>ЕСС-2 Разрушение эмали При зондировании определяется шероховатая или сломанная поверхность эмали. Однако основание дефекта должно быть твердым и в пределах эмали</p>		
<p>ЕСС-3 Полость в дентине Видимая полость в дентине. При зондировании основание полости достигает дентина.</p>		

Материал и методы

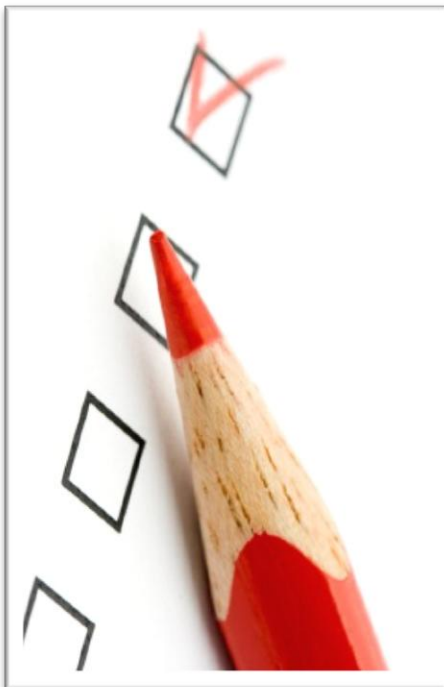
- Исследование проводилось группой из 3 врачей-стоматологов. Предварительно была проведена калибровка экзаменаторов (коэф. Каппа = 0,95 и 0,93).
- Маленьких пациентов осматривали в ГУО «Ясли-сад № 33 г. Пинска» и филиале «Детская стоматологическая поликлиника» УЗ «Пинская центральная поликлиника».
- Обследование детей проводилось в одинаковых условиях: в первой половине дня, при искусственном освещении после предварительной чистки зубов.
- Регистрацию кариозных поражений у детей проводили согласно протокола диагностики и оценки риска кариеса зубов у детей раннего возраста (Evans et al., 2018).
- Состояние гигиены полости рта оценивали по индексу Silness-Loe (1967).
- Клинический осмотр проводили визуально с использованием деревянного зонда и стоматологического зеркала.



Материал и методы

- В исследовании приняли участие 144 ребенка в возрасте от 1 года до 6 лет, из них мальчиков было 66 (45,8%), девочек - 78 (54,2%).

<i>Возрастная группа</i>	<i>12-23 мес.</i>	<i>24-35 мес.</i>	<i>36-47 мес.</i>	<i>48-59 мес.</i>	<i>60-71 мес.</i>
<i>Количество, человек</i>	31	41	25	20	27
<i>Доля, %</i>	21,5	28,5	17,4	13,9	18,8

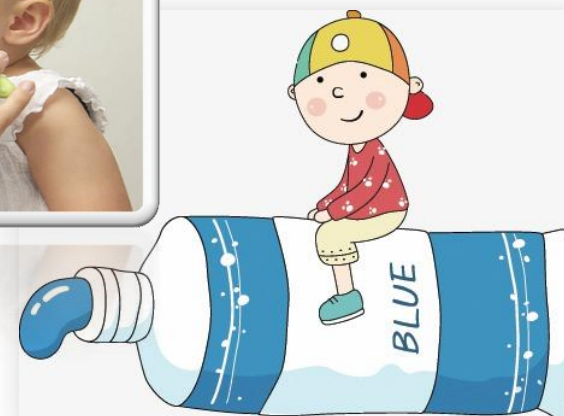
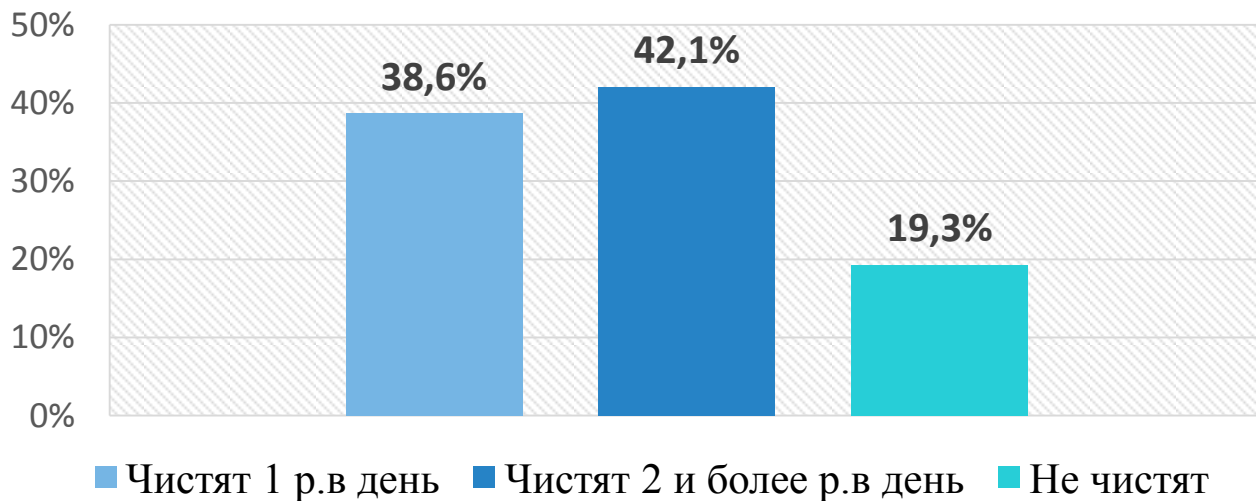


- Также было проведено анкетирование 57 родителей детей при помощи разработанной международной группой активистов кариеса раннего возраста и адаптированной к условиям нашей страны анкеты.
- Последняя включала вопросы, касающиеся социального положения, образования, вредных привычек родителей, а также вопросы о медицинском и стоматологическом анамнезе ребенка, гигиене полости рта и привычках питания.
- Предварительно было получено информирование согласие родителей.
- Данные были статистически обработаны при помощи компьютерной программы Statistica 10.0.

Результаты исследования

- Менее половины опрошенных родителей Брестской области имели высшее образование: 49,% матерей и 39,3% отцов.
- Только 58,6% родителей чистят зубы своим детям, при этом в 38,6% семей дети чистят зубы один раз в день и в 42,1% - два раза в день.
- Регулярно используют фторидсодержащую пасту для чистки зубов своим детям лишь 22,4% родителей. Системные добавки фторидов иногда или регулярно деи получают в 10,7% семей.

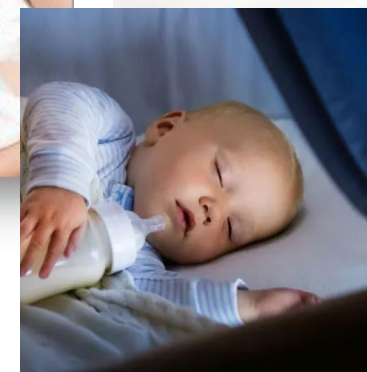
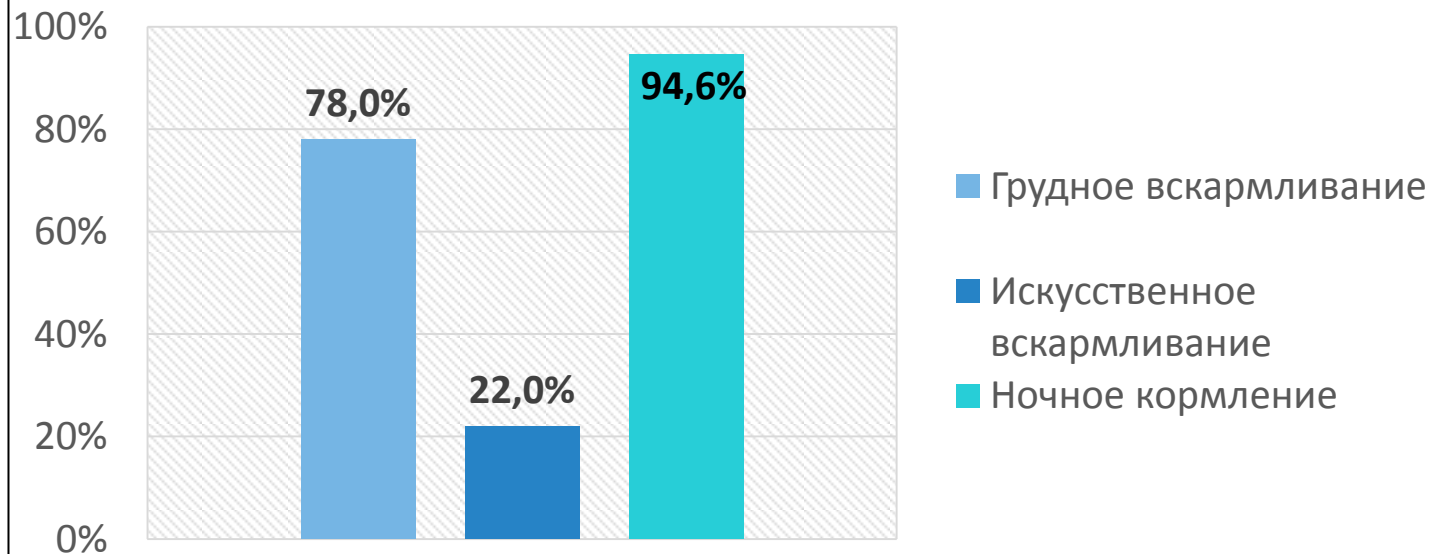
Частота чистки зубов детям



Результаты исследования

- На грудном вскармливании находились 78,0% детей со средней продолжительностью 8,1±5,5 месяцев. Искусственное вскармливание со средней продолжительностью 15,8±7,0 месяцев присутствовало у 22,0% малышей.
- В ночное время кормили детей 94,6% матерей, в среднем до 11,0 (6,24) месяцев.
- Более половины родителей (54,4%) дают детям сладости чаще 1 раза в день.
- Большинство родителей (75,4%) ежегодно водят своего ребенка к врачу-стоматологу на профилактический осмотр или с целью лечения.

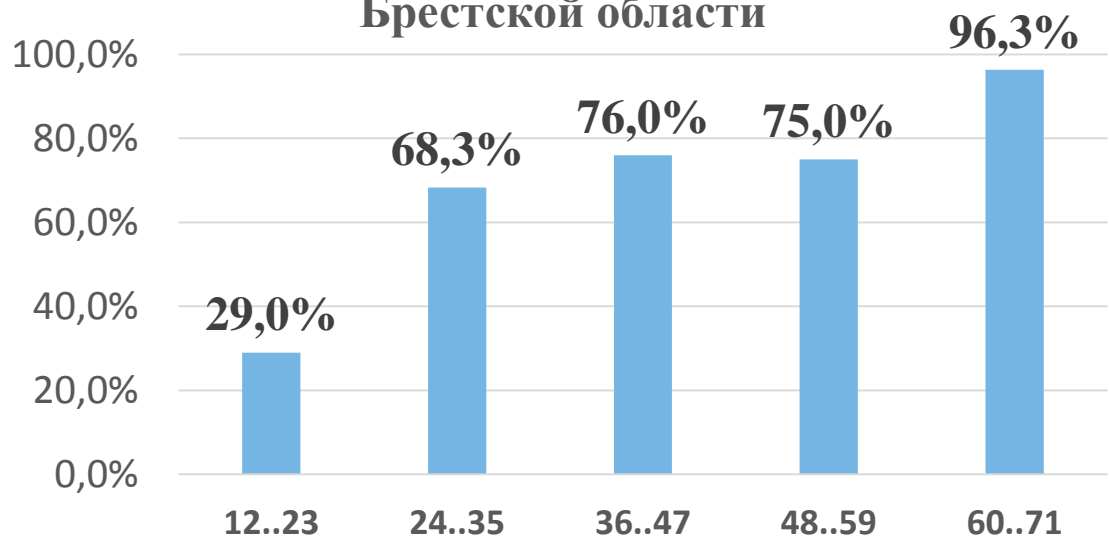
Характер и режим вскармливания детей Брестской области



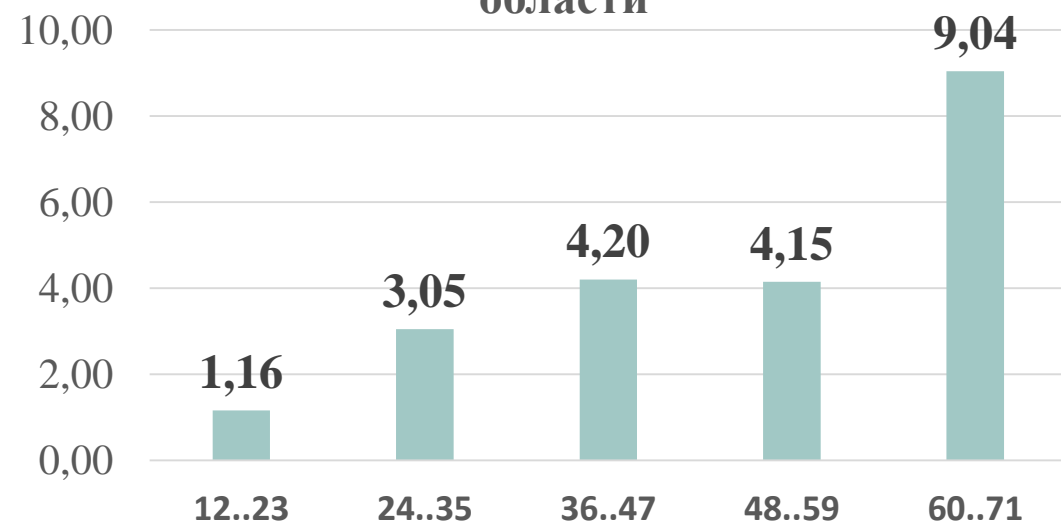
Результаты исследования

- Распространенность кариеса у обследованных детей Брестской области при использовании нового протокола диагностики составила 67,4% (n=97).
- Среднее значение интенсивности кариеса зубов по новым критериям (ЕСС₁₋₃mft) в обследованной группе детей равнялось 4,12 (4,37) и увеличивалось с 1,16 (2,42) в возрастной группе 12-23 мес. до 9,04 (3,67) в группе детей в возрасте 5 лет (p<0,001).
- В возрасте 1 года каждый ребенок имел в среднем по 2,45 пораженных кариесом поверхностей, а в возрасте 5 лет - 16,33 соответственно.
- Гигиеническое состояние полости рта маленьких пациентов по индексу Silness-Loe ухудшалась с 1,01 (0,60) у детей первого года жизни до 1,56 (0,56) у пятилетних (p<0,001).

Распространенность кариеса зубов у детей в возрасте от 12 до 71 месяца Брестской области



Интенсивность кариеса зубов (ЕСС₁₋₃mft) у детей раннего возраста Брестской области



Выводы

- Не смотря на то, что две трети родителей регулярно водят детей в возрасте от 1 до 6 лет к врачу-стоматологу, уровень их комплаентности в вопросах профилактики кариеса остается довольно низким:
 - ✓ только 58,2% родителей осуществляют гигиенический уход за зубами детей, при том фторидсодержащую пасту используют лишь 22,4%;
 - ✓ в 54,4% семей дети получают сладости чаще 1 раза в день;
 - ✓ состояние гигиены полости рта ухудшается по мере взросления детей и имеет значительную по силе корреляционную взаимосвязь с интенсивностью кариеса зубов ($r=0,68$).
- В результате в возрасте 12-23 месяцев кариозные поражения диагностированы у 29,0% детей, а в возрасте 60-71 месяца – у 96,3%.
- Врачам-стоматологам, врачам-педиатрам и патронажным медицинским сестрам следует как можно раньше информировать родителей о правилах гигиены полости рта у детей и режима употребления «свободных» сахаров.